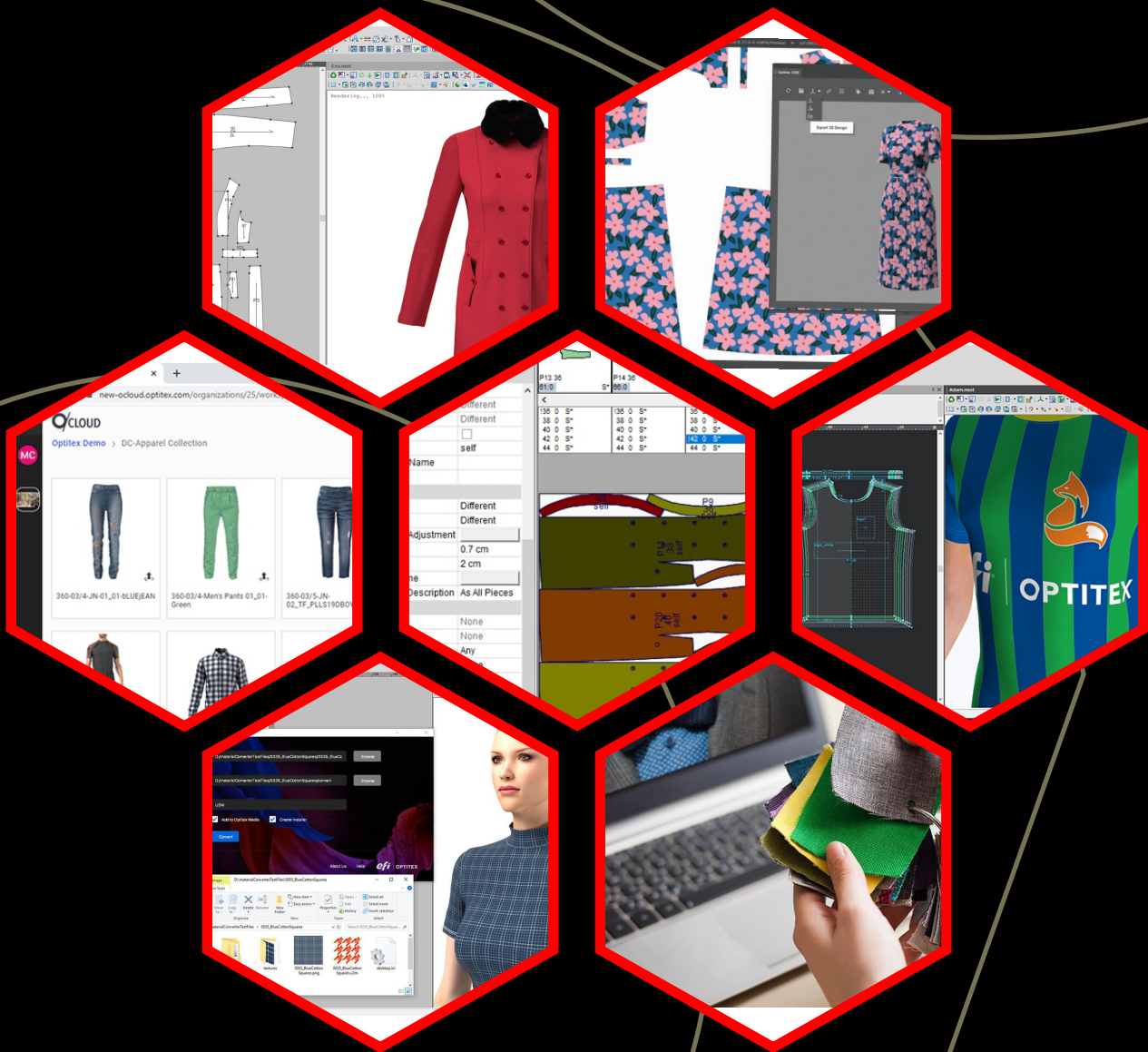


OPTITEX



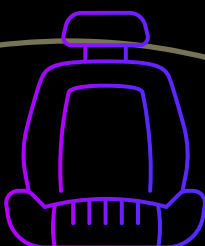
Nuo Skaitmeninio Dizaino iki Gamybos

MŪSŲ SPRENDIMAI



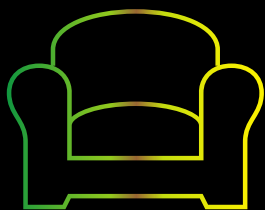
Mada & Apranga

Optitex prisiima atsakomybę už pilną produkto gyvavimo ciklą ir suartina prekybininkus bei gamintojus – dizaineriai turi galimybes dalyvauti gamybos procese iki pabaigos. Su bekompromisiniu tikslumu galite kurti skaitmeniniu būdu ir gaminti tiksliai – atlikdami kiekvieną darbą.



Transporto priemonių interjeras

Lengvai transformuokite 3D objektus iš bet kokios CAD sistemos į 2D gamybą – paruošti lekalai ir išsklotinės aukštos klasės automobilių sėdynių ir interjero detalių gamybai platformoje, kuri pilnai suderinta su išoriniais sukirpimo įrengimais ir braižytuvais. Generuodami tikslias prognozes realiu laiku, sutaupykite laiko, pinigų ir audinio.



Baldų apmušalai

Naudodami Optitex technologijas, optimizuosite baldinių apmušalų valdymo procesą ir pagerinsite audinių sunaudojimo efektyvumą. Patikimi dizaino įrankiai, palaikomi išmanių automatinio išdėstymo įrankių, įgalina sukurti greitesnį, rentabilesnį produkto vystymo ciklą.

Kodėl OPTITEX

- > Sąveikaujantys 2D/3D moduliai
- > Suderinama su standartiniais programinės įrangos ir įrenginių formatais
- > Nesudėtingi, patogūs naudoti lekalų konstravimo ir išsklotinių išdėstymo įrankiai
- > Funkcionalaus dauginimo dėka sukursite pilnai gamybai paruoštus skaitmeninius lekalus
- > Sklandaus bendradarbiavimo įrankiai visoje produkto vystymo grandinėje
- > Automatinis išdėstymas išankstiniams kaštų nustatymui

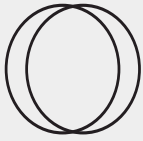
Susisiekiite su mumis

Taikos 135A, Kaunas, Lietuva
Telefonas: +370 37 452068
El. paštas: acg-nystrom@acg.lt
www.acgnystrom.lt

3DDI

Įkvėpkite gyvybės savo meno kūriniams!

KURKITE NAUDOJANT "3D DESIGN"ĮSKIEPĮ, SKIRTA „ADOBE ILLUSTRATOR“.



3D modelių paruošimas ir pritaikymas realiuoju laiku naudojant „Adobe Illustrator“.



Pasinaudokite „Adobe Illustrator“ koregavimo galimybėmis, kad sukurtumėte stilingus drabužius su sudėtingais raštais.



Sukurkite bendradarbiavimą tarp lekalų kūrėjų, dizainerių ir prekybininkų, naudojant galimybę paruošti lekalus skaitmeniniam ir sublimaciniam spausdinimui tiesiogiai „Adobe Illustrator“ programoje.

KURKITE RAŠTUS IR TEKSTŪRAS

Parinkite audinius ir tekstūras

Importuokite savo Optitex 3D dizainą į „Adobe Illustrator“, kad eksperimentuodami parinktumėte tinkamus audinius, jų tekstūras, raštus ir padėtį, nelaukdami pavyzdžio spausdinimo.

Greitai ir paprastai bendrininkite 3D išteklius

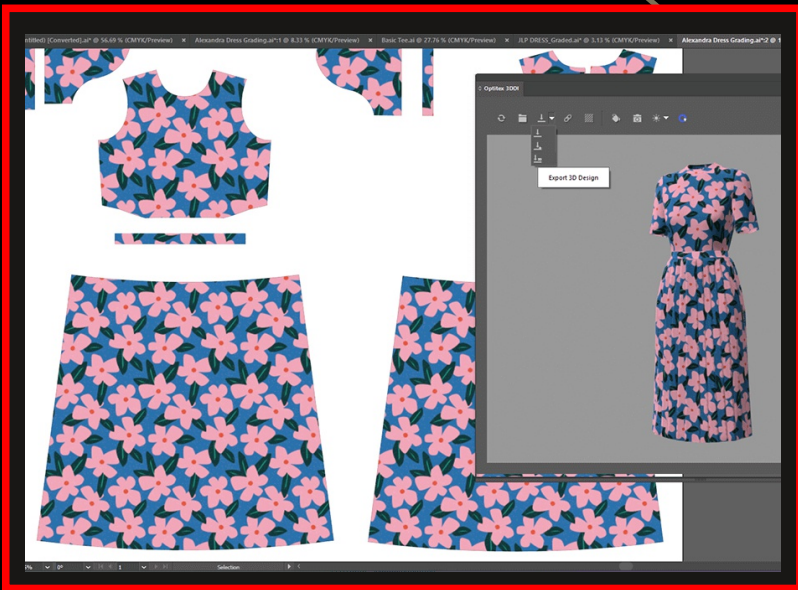
Eksportuokite gIF ir GLB formatais savo 3D dizainus, detalią informaciją apie audinius ir mėgaukitės lengvai bei patogiai pasiekiamą naudojamų audinių duomenų baze.

Suderinama su Windows ir Mac OS

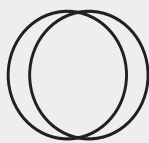
Dirbkite įprastoje „Adobe Illustrator“ aplinkoje, veikiančioje Windows ar Mac OS operacinėse sistemose ir vizualizuokite tikslių proporcijų ir dydžių virtualius pavyzdžius.

Dalinkitės savo dizainu visoje produkto vystymo grandinėje

Perkelkite savo sukurtus virtualius pavyzdžius į novatorišką 3D aplinką ir dalinkitės jais produkto vystymo grandinėje.



TIESKITE KELIĄ AUGIMO IR LANKSTUMO LINK



Atlikite pageidaujamas skaitmeninio modelio korekcijas 3D aplinkoje – visi atlikti pakeitimai atsispindės ir 2D modelio lekaluose.



Paspartinkite įėjimo į rinką procesą: 3D modelio naudojimas leidžia įvertinti gaminį, nesiuvant pirminių fizinių pavyzdžių.



Naudokitės pažangiausiais skaitmeniniais įrankiais, kurie yra pilnai pritaikomi Jūsų poreikiams ir mėgaukitės puikia dizaino kūrimo patirtimi.

LEKALŲ KONSTRAVIMO PROGRAMA (PDS) 2D

Suderinama su standartiniais Pli/Įrengimų formatais

Dalinkitės savo duomenimis įvairiais failų formatais ir dirbkite su jūsų turimais sukūrimo, skaitmeninio įrenginiais ir braižytuvais, naudodami Optitex itin lanksčią ir vartotojui draugišką 2D programinę įrangą.

Lankstūs, patogūs naudoti lekalų kūrimo ir išdėstymo įrankiai

Vartotojui draugiška aplinka pritaikoma pagal jūsų poreikius ir reikalavimus. Darbalaukio išdėstymas užtikrina maksimalią erdvę Jūsų kuriamam dizainui.

Išmanusis 2D dizainas

Optitex 2D[®] pagreitina jūsų lekalų ir drabužių kūrimo procesą nuo pradžios iki pabaigos. Atlikite korekcijas greičiau, pasirinkdami kelis taškus ir pakeisdami juos visus vienu metu. Sklandžiai kurkite, perkeltite ir atidarykite įsiuvas ir klostes per rekordiškai trumpą laiką.

Funkcionalus dauginimas

Įsivaizduokite, jei keliais paprastais paspaudimais galėtumėte sklandžiai paversti bazinio dydžio lekalus į papildomus dydžius? Naudodami „Optitex 2D Pattern Grading“ įrankius, dabar jau galite. Lengvai naudojami funkciniai 2D lekalų dauginimo įrankiai, pagerinantys ir supaprastinantys procesą, padės Jums sukurti įvairių dydžių to paties modelio drabužį.

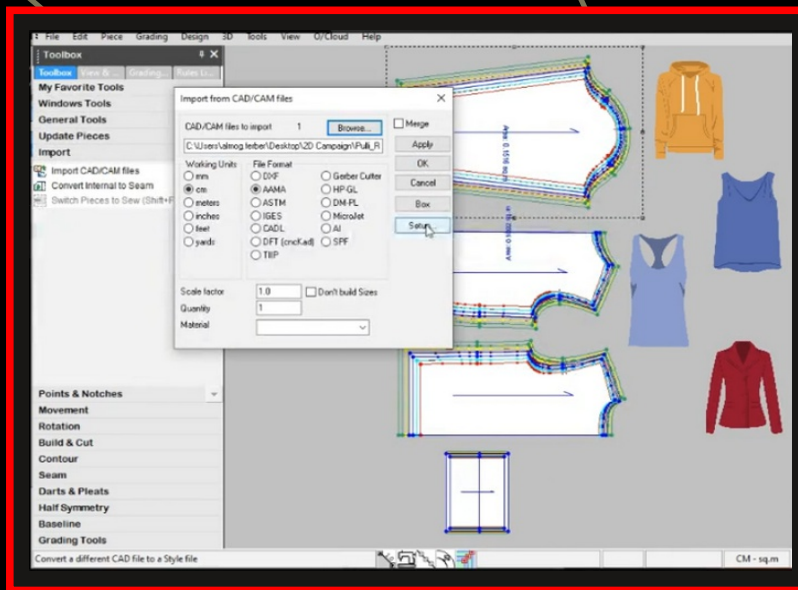
Kokybė ir tikslumas

Patikimi, lengvai naudojami Optitex 2D tikrinimo įrankiai užtikrina jūsų drabužių gamybos proceso sklandžią eigą nuo pradžios iki pabaigos. Mėgaukitės naudą teikiančiu funkcionalumu – greitai ir lengvai atlikite korekcijas, palyginkite ilgus ir įvertinkite įvairių dydžių vieno modelio drabužių rezultatus – visa tai atliksite keliais paspaudimais.

Sklandus bendradarbiavimas

Optitex 2D Tech Pack Essentials įgalina akimirksniu surinkti ir peržiūrėti visus modelio duomenis bei lengvai generuoti jūsų poreikiams pritaikomus dokumentus. Ar galite įsivaizduoti: jokių ilgai trunkančių ir klaidas galinčių sukelti procesų, visi modelio ir dizaino duomenys, lekalų dalys, dauginimas, susiuvimo duomenys ir kita naudinga informacija yra pateikiami vienoje vietoje.

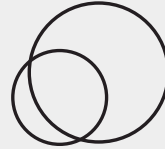
Sklandžiai kurkite skaitmeninius gaminių lekalus ir dauginkite juos dydžiais, automatizuodami procesus ir sumažindami rankinio darbo poreikį.



TIESKITE KELIĄ AUGIMO IR LANKSTUMO LINK



Naudokite skaitmeninę aplinką, pilnai suderinamą su visais pagrindiniais CAD formatais ir suteikiančią galimybę keisti duomenimis be jokių ribojimų naudojami įrangai.



Kurkite įvairių dydžių virtualius pavyzdžius, naudodami novatoriškus dydžių dauginimo įrankius, kurie leidžia lengvai ir vienu metu įvertinti savo lekalus, vizualiai, bei tiksliai gauti rezultatą 3D skaitmeninėje aplinkoje.

LEKALŲ KONSTRAVIMO PROGRAMA (PDS) 3D

Vizualizuokite tikroviškus virtualius pavyzdžius novatoriškoje 3D skaitmeninėje aplinkoje ir greitai atlikite pakeitimus vienu mygtuko paspaudimu 95 % tikslumu.

Tikslus audinio simuliavimas (imitavimas)

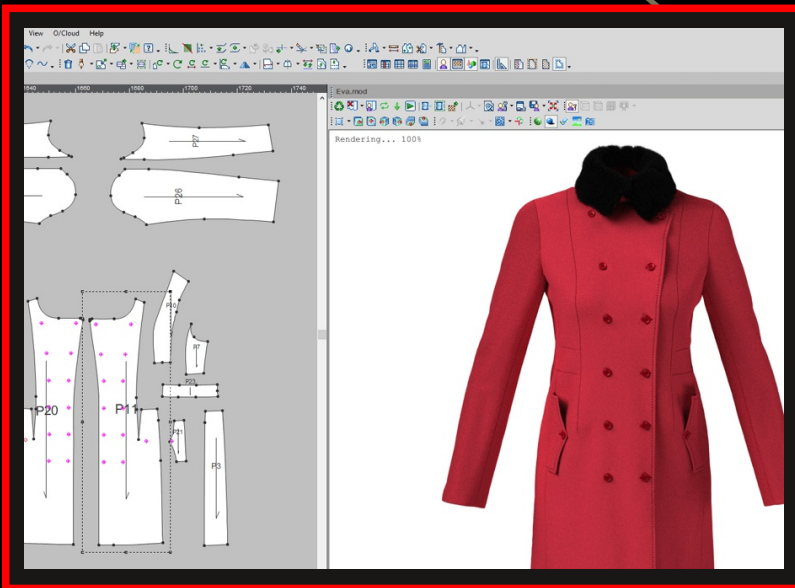
Suveskite audinio charakteristikas ir gaukite tikslų modelio simuliavimą.

Realistiškas atvaizdavimas

Kurkite ir dalinkitės tikroviškais 360° 3D virtualaus pavyzdžio vaizdais. Pasirinkdami jums tinkamą apšvietimą ir šešėlių intensyvumą, tikroviškai matysite savo kūrinį.

Spalvos ir spausdinimo išdėstymas

Peržiūrėkite modelio spalvų gamą ir nustatykite audinių, tekstūrų, siūlių, sagų ir logotipų spausdinimo išdėstymą, neribotai kurdami virtualius pavyzdžius



Manekeno redaktorius

Pritaikykite manekena pagal savo poreikius, naudodami „viskas viename“ sprendimą, leidžiantį pakeisti „Optitex“ / Jūsų manekeno savybes. Galite koreguoti figūras, kurti dydžius ir pridėti norimus aksesuarus, bei vizualizuoti drabužį įvairiomis pozomis.

Audinių valdymo sprendimas

Išmatuokite ir imituokite audinį 3D formatu pagal jo fizines ir vizualines savybes

Virtualus audinio įtempimo schema

Naudodami įtempimo schemą, patikrinkite imituotą audinį: sužinosite tikslų įtempimo laipsnį, atstumą ir įtempimą tarp audinio ir manekeno.

Kelių dygsnių įrankis

Paspartinkite siuvimo procesą naudodami novatorišką kelių dygsnių įrankį.

O/CLOUD

3D bendradarbiavimas – nuo idėjos iki gamybos

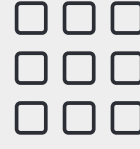
SKLANDUS BENDRADARBIAVIMAS VISOJE PRODUKTO VYSTYMO GRANDINĖJE



Lengvai ir sklandžiai bendradarbiaukite su visais komandos nariais, prekybos atstovais ir partneriais.



Greitai ir lengvai dalinkitės visais 3D failų ištekliais, talpinamais centralizuotoje patikimoje ir visada pasiekiamoje vietoje.



Priskirkite teises vartotojams ir būkite tikri, kad tik atitinkami produkto vystymo grandinės dalyviai galės pasiekti jūsų duomenis.

PRISIJUNKITE PRIE DEBESIES

Svarbiausia - bendradarbiavimas

Šiuolaikinėje realybėje nuotolinis darbas ir bendradarbiavimas tapo kertiniu akmeniu vystant verslą – organizuojant darbo eigą ir komunikaciją tarp visų produkto vystymo grandinės dalyvių.

„O/Cloud“ leidžia efektyviai valdyti kūrimo procesą, dalinantis skaitmeniniais darbo ištekliais 3D aplinkoje su savo komandos nariais, prekybos atstovais ir partneriais.

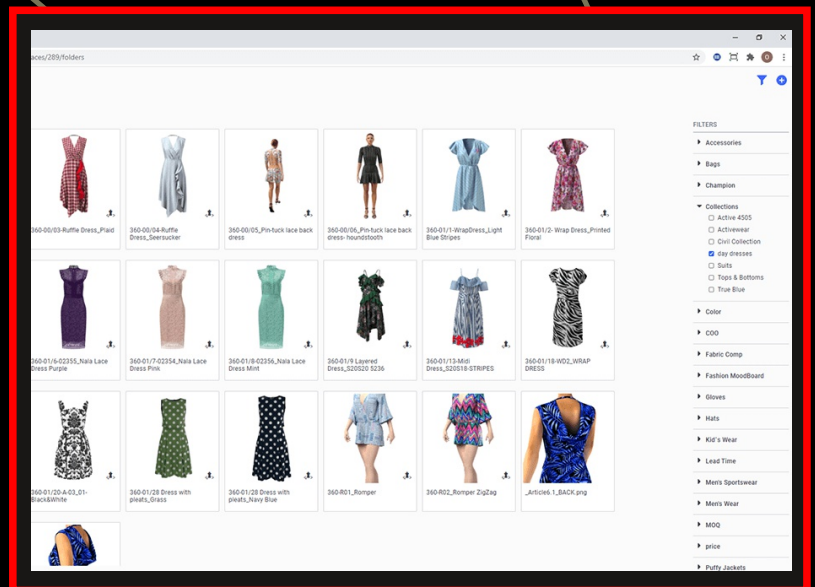
Greitas ir paprastas 3D išteklių dalinimasis

Dalinkitės 3D failų ištekliais, talpinamais centralizuotoje patikimoje ir visada pasiekiamoje duomenų saugykloje. Valdykite vartotojų prieigos teises, peržiūrėkite techninę PDS failo informaciją, matykite spalvų ir pavyzdžių vystymo istoriją, bei dalinkitės komentarais apie 3D modelio kūrimą.

Sutrumpinkite kūrimo laiką ir sumažinkite sąnaudas

Perkeldami daugiau užduočių į skaitmeninę platformą bei dalindamiesi kūrimo informacija su kitais produkto vystymo grandinės dalyviais, sumažinkite laiko ir išteklių sąnaudas. Peržiūrėkite tikroviškai atvaizduojamus 3D modelio pavyzdžius, įkelkite juos į internetinę svetainę ar socialinius tinklus.

Naudodami O/Cloud, dar prieš fizinio pavyzdžio gamybą, galėsite peržiūrėti visus modelio stilius bei spalvas ir centralizuotoje vietoje, visada, kad ir kur bebūtumėt, gauti atsiliepimus iš komandos narių ir kolegų.



Pagrindiniai privalumai

- Skaitmeninių kolekcijų kūrimas
- 3D kolekcijos rūšiavimas
- Centralizuota duomenų saugykla
- Vartotojų teisių valdymas
- Spalvų variacijos
- Konkrečios srities žymėjimas
- Pavyzdžių kūrimo istorijos peržiūra

MARKER

Tikint skaitmenine transformacija, atsiranda tvarumas

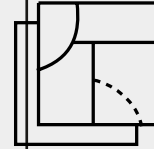
TAUPLYKITE LAIKĄ, PINIGUS IR AUDINĮ



Pagerinkite audinio suvartojimą, išdėstydami lekalus ant sukirpimo stalo pagal įvairius kriterijus.



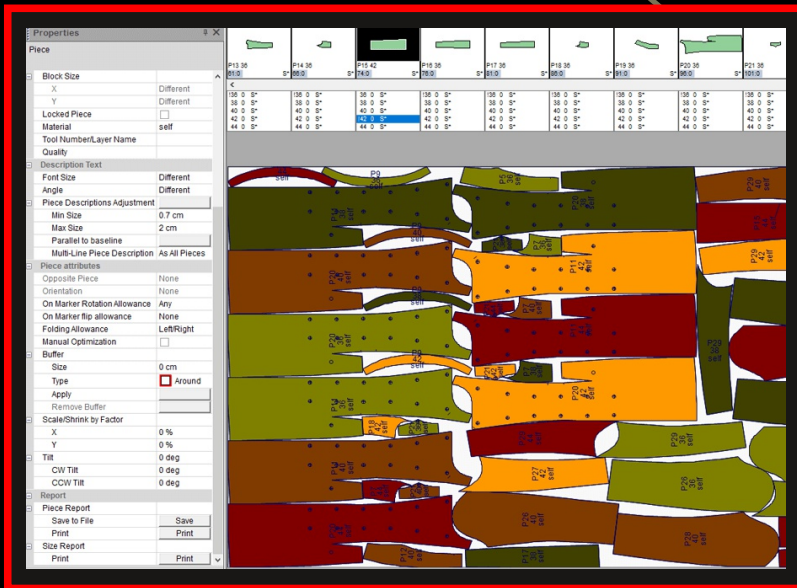
Paspartinkite savo eigą ir sutaupykite darbo laiko, apjungdami kelis, PDS išdėstymui skirtus failus.



Padidinkite savo produktyvumą, vykdydami kelis išdėstymo procesus vienu metu.

Išdėstymo optimizavimas

Sutaupykite brangaus laiko ir išteklių, optimizuodami audinio sunaudojimą automatizuotu arba rankiniu būdu išdėstydami lekalus į išklotinę.



Išklotinės išdėstymo nustatymai

Pasirinkite modelį ir medžiagą, ir, remdamiesi atliktomis dauginimo variacijomis, nustatykite komplektų kiekį reikalingiems drabužio dydžiams.

Išdėstymo proceso valdymas

Padėkite, pasirinkite, pasukite ir apverskite lekalus pagal savo poreikius, net išilgai lenkimo linijos.

Audinio sunaudojimo optimizavimas

Užtikrinkite didžiausią įmanomą audinio išeigą, pažymėdami pažeistas arba netinkamas naudoti dalis.

Automatinis išdėstymas

Efektyviai išdėstykite lekalus, naudodami inovatyvų automatizuotą algoritmą ir pasiekite geresnį našumą, optimaliai naudodami kelis kompiuterio procesorius branduolius.

Išdėstymo tvarkos nustatymas

Valdykite lekalų išdėstymą, parinkdami išdėstymo tvarką, pvz. eiliškumą, krypčių ar kitus parametrus, atitinkančius Jūsų gamybos poreikius.

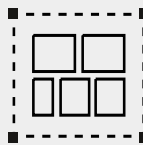
Duomenų ataskaitų generavimas

Generuokite Jūsų poreikius atitinkančias ataskaitas, pasirinkdami duomenis jums reikalingai analizei atlikti pvz. madžiagų sunaudojimo ar sąnaudų.

CUTPLAN

Tvarumo skatinimas, naudojant lanksčius gamybos procesus

TAUPYKITE LAIKĄ, PINIGUS IR AUDINĮ



Pagerinkite suvartojimą optimizuokite automatiškai sugrupuodami dedamus į tą pačią išklotinę.

audinio ir klotinius, dydžius, ta pačią



Padidinkite savo produktyvumą, naudodami algoritmą, geriausiai jūsų sukirpimo poreikius atitinkančio sprendimo apskaičiavimui.



Tiksliai suplanuokite ir apskaičiuokite užsakymo gamybos išlaidas - taupykite laiką, pinigus ir medžiagas.

Pavienių ir daugybinių užsakymų valdymas skaitmeniniu būdu

Sukirpimo užsakymų valdymas

Sukurkite sukirpimo užsakymą pagal modelių, dydžių, spalvų ir audinių skaičių.

Padidinkite savo produktyvumą, efektyvumą ir pelną, naudodami automatinį užsakymų valdymo įrankį, leidžiantį atlikti sudėtingus sukirpimo užsakymus, atsižvelgiant į taikytas dauginimo variacijas, spalvas ir audinių tipus.

Audinio sunaudojimo optimizavimas

Automatiškai generuokite keletą išklotinių - tai leis optimaliausiu būdu įvykdyti užsakymo reikalavimus.

Užsakymo informacijos ataskaitų peržiūra

Generuodami ataskaitas, galėsite peržiūrėti informaciją apie sukirpimo užsakymus, išklotinės failus, medžiagas, klotinių grupes, audinių ritinius - padidinsite gamybos proceso efektyvumą.

| Color | Quantity | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 |
|----------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ratio | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 1 Purple | 200 | 0 | 15 | 15 | 31 | 31 | 31 | 31 | 15 | 15 | 15 | 1 |
| 2 Red | 400 | 0 | 30 | 30 | 62 | 62 | 62 | 62 | 30 | 31 | 31 | 0 |
| 3 Brown | 100 | 0 | 7 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 | 8 | 8 | 1 |

Show Deviation Use Percent Deviation: 0 Positive Deviation
 Calculate quantity Total Quantity: 700

| N° | Material | Create | Width, inch | Length, inch | Min Plies | Max Plies | Waste Limits, inch | Max Bundl |
|----|----------|-------------------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|
| 1 | self | <input checked="" type="checkbox"/> | 59.06 | 393.70 | 1 | 20 | 0, 0, 0, 0 | 0 |

Use the same solution for all materials

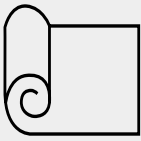
Racionalus atsargų valdymas

Suskirstykite audinių ritinius savo sandėlyje pagal spalvas ir medžiagas, kitas savybes, pvz., plotį, ilgį ir kainą - pagerinsite audinio ritinių sunaudojimą atitinkamo užsakymo įvykdymui.

PRINT & CUT

Padidinkite skaitmeninio spausdinimo našumą – spausdinkite skirtingus lekalus viename rulone

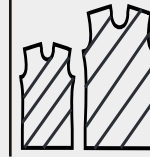
TAUPLYKITE LAIKĄ, PINIGUS IR AUDINĮ



Sumažinkite sandėliavimo poreikį, spausdindami ir kirpdami drabužių lekalus, o ne naudodami margintus audinius.



Optimizuokite savo laiką ir medžiagas, taupykite audinį ir rašalą, spausdindami tik lekalą bei pašalindami audinio rašto ir lekalo sutapatavimo poreikį.

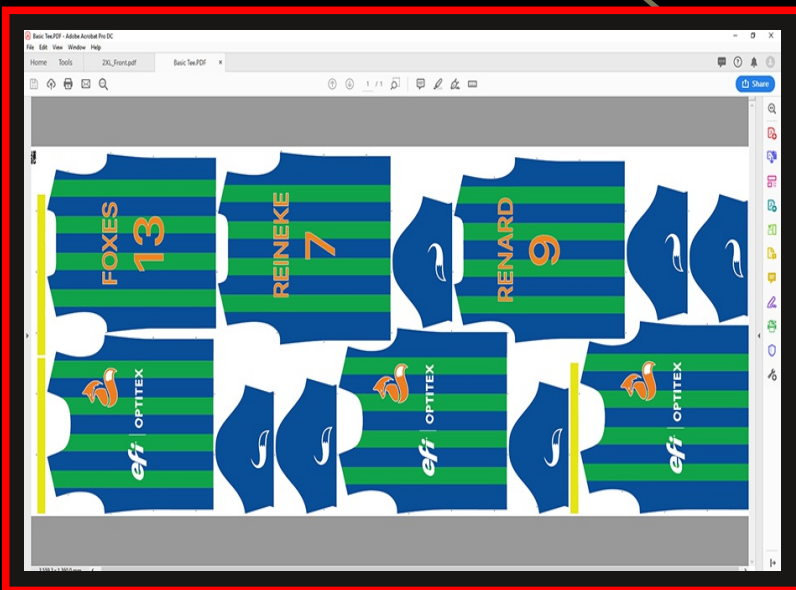


Pasinaudokite spausdinimo lankstumu, pertvarkydami spausdinamą raštą pagal drabužio dydį - nustatykite geriausiai jūsų poreikius atitinkantį sprendimą.

Spausdinimas pagal poreikį

„Print & Cut“ tai inovatyvus gamybos pagal poreikį sprendimas, idealiai tinkantis mikro gamykloms bei pavyzdžių gamybai, vienetiniams užsakymams su individualias raštais ar logotipais, veiksmingam kompleksinės grafikos išlygiavimui, bei smulkių ar vienetinių užsakymų gamybai. Jei jūs gaminate nedideles gaminių partijas, naudojate sublimacinį ar tiesioginį spausdinimą - „Print & Cut“ kaip tik jums.

Penki paprasti žingsniai - išlaidų, išteklių ir medžiagų poreikio sumažinimui!



1. Sukurkite lekalus

naudojant Optitex PDS

2. Paruoškite grafinius raštus

spausdinimui su Adobe Illustrator

3. Sukurti išklotinę

su Optitex Marker ir generuokite Print & Cut failus

4. Spausdinkite lekalus su raštais

naudodamiesi skaitmeniniu audinių spausdintuvu tiesiogiai arba sublimacijos būdu

5. Sukirpkite gaminį

vieno ar kelių sluoksnių sukirpimo įrenginiu... ir viskas!

*Susisiekite su
mumis*

Taikos 135A, Kaunas, Lietuva
Telefonas: +370 37 452068
El. paštas: acg-nystrom@acg.lt
www.acgnystrom.lt

 **ACG**
NYSTRÖM